

Особенности освещения офисных помещений

Зарудна А.В., студ.

*Харківська національна академія міського господарства,
вул.Револуції,12,Харків,Україна,61002,тел.(+38 057) 707-32-42*

В докладе рассмотрена необходимость проектирования офисного освещения с учётом определённых норм и правил, а также обоснованно экономическую целесообразность замены люминесцентных ламп на светодиодные лампы, посредством сравнения их технических характеристик. Сформулировано основные тенденции дальнейшего усовершенствования самых перспективных на сегодняшний день источников света-светодиодов!

Свет – это один из важнейших компонентов рабочего пространства. В конечном итоге свет влияет на психологическое состояние и работоспособность сотрудников, а, значит, и на эффективность работы всей компании.

Важность качества освещения для офиса до сих пор недооценивается. В результате свет планируют по остаточному принципу либо не планируют вовсе, обходясь встроенными в потолок стандартными светильниками. Цена такой экономии – монотонный невыразительный дизайн помещения, утомляющий пульсирующий свет, гул от работающих ламп.

Существуют два основных стандарта уровня освещенности: Украинский стандарт рекомендует уровень освещенности для офисов – 400 Лк (Люкс), тогда как Международный комитет по освещению (МКО) устанавливает норму освещенности в 500 Лк (Люкс – усредненный уровень освещенности для отдельного помещения).

В европейских нормах регламентируются следующие параметры освещения:

- Освещённость зоны выполнения зрительной задачи
- Освещённость зоны непосредственного окружения
- Обобщённый показатель дискомфорта
- Общий индекс цветопередачи
- Пульсации освещённости

Современные тенденции в офисном освещении базируются на трех основных принципах:

1. Функциональность: максимально комфортное освещение, создающее наиболее благоприятные условия для работы сотрудников.
2. Низкие эксплуатационные расходы: достигаются путем использования энергосберегающих технологий и светильников, не требующих частого обслуживания.
3. Эстетичность внешнего вида: соответствие светильника общему дизайну помещения и уровню отделки офиса.

Основная тенденция развития светодиодной техники заключается в повышении яркости излучения светодиодов.

